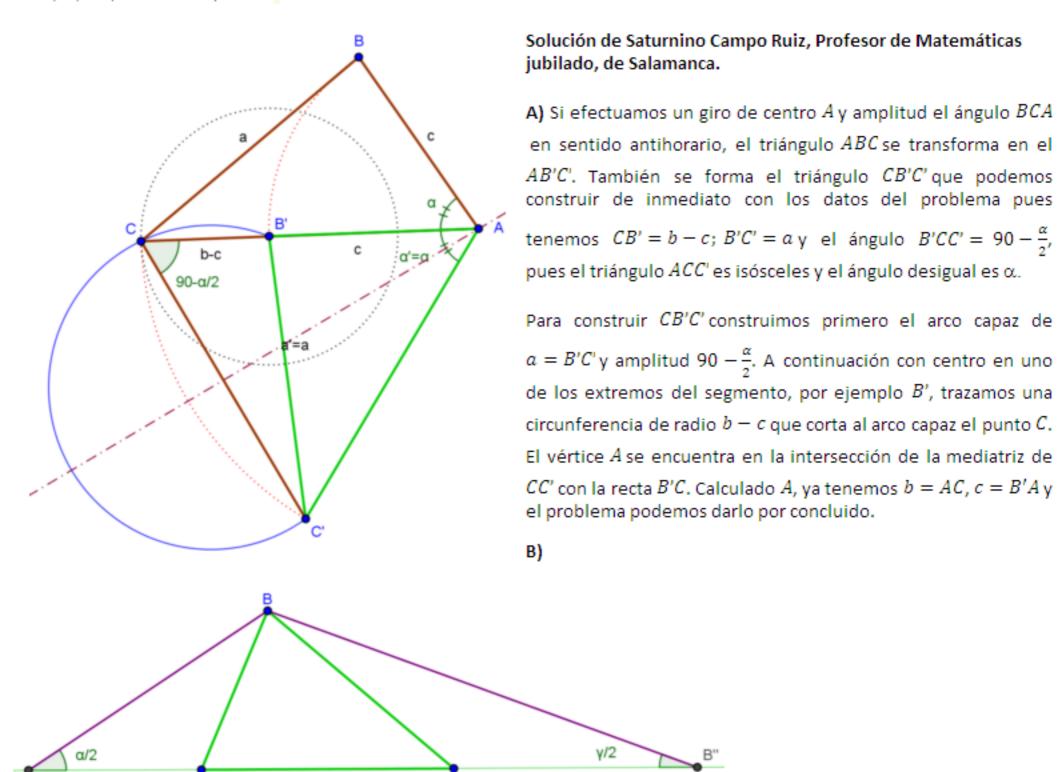
Problema 713.- Construir un triángulo conocidos: A) a, A y b - c. B) a, A y b + c.

Beade, C. (2014): Comunicación personal.



Haciendo girar el lado AB hasta que quede sobre la semirrecta AB' y el lado CB hasta tomar la posición CB'', se forma el triángulo BB'C en el que $\angle BB'C = \frac{\alpha}{2}$, B'C = b + c y $\alpha = BC$ que se sabe construir. Sólo resta fijar la posición de A para tener concluida la construcción: es la intersección con la recta B'B'' de la mediatriz de B'B.